

برنامه ترم بندی رشته مهندسی مواد و متالورژی

ترم دوم			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۹	ریاضی ۲	۳	پایه
۱۰	فیزیک ۲	۳	پایه
۱۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	پایه
۱۲	زبان پیش	۳	جبرانی
۱۳	شیمی مواد	۳	اصلی
۱۴	پلورشناسی و پرش پرتوی ایکس	۳	اصلی
۱۵	استاتیک	۳	اصلی
۱۶	آشنایی با مهندسی مواد و متالورژی	۱	اصلی
	جمع	۲۰	

ترم اول			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	ریاضی پیش	۳	جبرانی
۲	فیزیک پیش	۳	جبرانی
۳	شیمی پیش	۳	جبرانی
۴	ریاضی ۱	۳	پایه
۵	فیزیک ۱	۳	پایه
۶	شیمی عمومی	۳	پایه
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	پایه
۸	آزمایشگاه شیمی	۱	پایه
	جمع	۲۰	

ترم چهارم			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۲۵	ترمودینامیک مواد	۳	اصلی
۲۶	متالورژی فیزیکی ۲	۲	اصلی
۲۷	خواص مکانیکی مواد ۱	۳	اصلی
۲۸	پدیده های انتقال	۳	اصلی
۲۹	ریاضیات مهندسی	۳	اصلی
۳۰	آزمایشگاه متالوگرافی	۱	اصلی
۳۱	عمومی	۲	عمومی
۳۲	فارسی عمومی	۳	عمومی
	جمع	۲۰	

ترم سوم			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱۷	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه
۱۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه
۱۹	نقشه کشی صنعتی	۲	اصلی
۲۰	کارگاه عمومی	۱	پایه
۲۱	مقاومت مصالح	۳	اصلی
۲۲	شیمی فیزیک مواد	۳	اصلی
۲۳	متالورژی فیزیکی ۱	۳	اصلی
۲۴	عمومی	۲	عمومی
	جمع	۲۰	

ترم ششم			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۴۱	آزمایشگاه خوردگی و پوشش دادن	۱	تخصصی
۴۲	سینتیک مواد	۳	اصلی
۴۳	اصول تولید فلزات ۱	۳	تخصصی
۴۴	اصول شکل دهی مواد	۳	تخصصی
۴۵	عملیات حرارتی	۲	تخصصی
۴۶	مهندسی سطح و پوشش ها	۳	اختیاری
۴۷	زبان تخصصی	۲	اختیاری
۴۸	عمومی	۲	عمومی
۴۹	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی
	جمع	۲۰	

ترم پنجم			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۳۳	الکتروشیمی و خوردگی	۳	اصلی
۳۴	انجماد فلزات	۲	اصلی
۳۵	مبانی مهندسی برق	۳	اصلی
۳۶	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد	۱	اصلی
۳۷	آشنایی با فرآیندهای ساخت	۳	تخصصی
۳۸	جوشکاری و اتصال مواد	۳	تخصصی
۳۹	روش تحقیق و گزارش نویسی	۲	اختیاری
۴۰	زبان عمومی	۳	عمومی
	جمع	۲۰	

ترم هشتم			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۵۸	کارآموزی	۲	اصلی
۵۹	پروژه کارشناسی	۳	اصلی
۶۰	مواد پشرفته	۳	تخصصی
۶۱	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۱	اختیاری
۶۲	اصول مهندسی پلیمر	۳	اختیاری
۶۳	عمومی	۲	عمومی
۶۴	عمومی	۲	عمومی
	جمع	۱۶	

ترم هفتم			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۵۰	محاسبات عددی	۲	پایه
۵۱	فیزیک مواد	۲	اصلی
۵۲	روش های شناسایی و آنالیز مواد	۲	اصلی
۵۳	ریخته گری	۳	تخصصی
۵۴	خواص مکانیکی مواد ۲	۳	اختیاری
۵۵	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی
۵۶	عمومی	۲	عمومی
۵۷	عمومی	۲	عمومی
	جمع	۱۷	